

OBSAH

Úvod	7
I. Působení impulsového napětí na elektrické obvody	11
1. Obvod RC	11
2. Obvod RL	19
3. Obvod LC	20
4. Elektromagnetická vedení	26
II. Omezovače	41
5. Diodové omezovače	43
6. Mřížkové omezovače	53
7. Stabilizátory úrovně	59
III. Vytváření obdélníkových impulsů	62
8. Klopné obvody	62
9. Multivibrátory	82
10. Blokovací oscilátory	97
11. Generátory impulsů s umělým vedením	108
12. Synchronizace generátorů a dělení kmitočtu impulsů	113
IV. Získání pilovitého napětí a proudu	120
13. Princip získání pilovitého napětí (lineárního průběhu)	120
14. Generátory lineárně se měnícího napětí	126
15. Generátory pilovitého proudu	143

V. Srovnávání amplitud	154
VI. Proměnlivé zpoždění impulsů	159
VII. Modulace a demodulace impulsů	165
16. Amplitudová modulace a demodulace	167
17. Šířková modulace a demodulace impulsů	170
18. Fázová modulace a demodulace	171
VIII. Výběr impulsů	177
19. Výběr impulsů podle amplitudy	177
20. Výběr impulsů podle šířky	181
21. Výběr impulsů, které jsou v koinidenci	187
IX. Impulsová měření	191
22. Měření amplitudy impulsů	193
23. Měření šířky impulsů a jeho částí	196
24. Měření opakovacího kmitočtu impulsů	199
25. Obvody pro počítání impulsů	201
Literatura	207